



%70 Demineralize Peyniraltı Suyu Tozu Ürün Spesifikasyonu (%11 Protein)

DOKÜMAN NO:	MIL-KYS-PL-17-03
YAYIN TARİHİ:	02.01.2013
REV. TARİHİ/NO:	17.07.2013/01
SAYFA NO	1 / 3

ÜRÜN ADI	Demineralize Peyniraltı Suyu Tozu
ÜRÜN TANIMLAMASI	Demineralize peyniraltı suyu tozu, azaltılmış mineral içeriği ile sıvı taze peynir altı suyundan üretilen bir üründür.
İÇİNDEKİLER	Peyniraltı suyu
KULLANIM ŞEKLİ	Gıda üretim firmalarında hammadde olarak kullanılır.
ONAY NUMARASI	TR54-0066
KALİTE BELGELERİ	ISO 9001:2008 - ISO 22000:2005 - FSSC 22000:2011 - AIB
MENŞE ÜLKE	Türkiye

BESİN ÖĞELERİ (100 g)	STANDART
Enerji kJ/kcal	1557 / 372
Karbonhidrat %	81
Yağ %	0.5
Protein %	11

FİZİKSEL ÖZELLİKLER	STANDART
Renk	Krem, açık sarı
Görünüş	Toz
Tat - Koku	Peyniraltı suyu tat ve kokusunda
Yabancı madde	Bulunmamalı

BİYOLOJİK ÖZELLİKLER	STANDART	TOLERANS	METOT	ANALİZ SIKLIĞI
Mezofilik Aerobik Bakteri, kob/g	40000	max	TS 7703 EN ISO 4833	Her partide
Küf ve Maya, kob/g	100	max	TS ISO 6611	Her partide
Koliform, kob/g	50	max	TS ISO 4832	Her partide
Enterobakter, kob/g	10	max	TS ISO 21528-2	Her partide
E.coli, kob/g	Bulunmamalı	----	TS ISO 4832	Her partide
Koagulaz Pozitif Stafilokok, kob/g	10	max	TS 6582-1 EN ISO 6888-1	Her partide
Clostridium Perfringens, kob/g	10	max	FDA:1998	Her partide
Listeria monocytogenes, kob/25g	Bulunmamalı	----	FDA/BAM, Bölüm 10	6 ayda bir kez
Salmonella spp, kob/25g	Bulunmamalı	----	TS 8907 ISO 6785	Her partide

KİMYASAL ÖZELLİKLER	STANDART	TOLERANS	METOT	ANALİZ SIKLIĞI
Nem, g/100g	4.0	max	IDF Standard 26:1964	Her partide
pH, % 10 luk çözelti	5.8	min	TS 11860	Her partide
Asitlik(laktik asit), %	0.2	max	ISO 6092	Her partide
Kül, g/100g	4.5	max	ISO 5545	Her partide
Yağ, g/100g	1.0	max	ISO 2446	Her partide
Tuz, g/100g	4.0	max	MIL-KYS-TL-07	Her partide
Yoğunluk, g/L	600	min	NADRG:1978	Her partide
Laktoz, g/100g	75.0	min	Hesaplama	Her partide
Protein, g/100g	11.0	min	TS EN ISO 8968-1	Her partide
Çözünürlük indeksi (50 ml suda)	1.0	max	ISO 8156	Her partide
Yabancı yanık madde	B	max	MIL-KYS-TL-07	Her partide
Antibiyotik (EK1)	Bulunmamalı	----	MIL-KYS-TL-07	Her partide
Kloramfenikol	Bulunmamalı	----	MIL-KYS-TL-07	Her partide

BULAŞAN LİMİTLERİ	STANDART	TOLERANS	METOT	ANALİZ SIKLIĞI
Aflatoksin M1 ⁽¹⁾ (µg/kg)	0.25	max	----	6 ayda bir kez
Kurşun (mg/kg yaş ağırlık)	0.02	max	----	Yılda bir kez
Melamin (mg/kg)	2.5	max	----	Yılda bir kez
Radyoaktivite (Bq/kg)	50	max	----	Yılda bir kez
Dioksin (PCDD+PCDF) (pg/g yağ)	Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği EK-1 (19.12.2012-28502) "Maksimum limit, yağ içeriği %2'den az olan gıdalar için uygulanmaz."			
PCB (pg/g yağ)				
PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ve PCB180 (ng/g yağ)				

(1) TGK Bulaşanlar Yönetmeliğine göre Çiğ süt, ısıtılmış işlem görmüş süt, süt bazlı ürünlerin üretiminde kullanılan süt için Aflatoksin M1 miktarı 0.05 µg/kg verilmiştir. Ancak ürün süttten elde edilen toz ürün olduğundan Peyniraltı suyu tozu için Aflatoksin M1 miktarı 0,25 µg/kg' dir.



**%70 Demineralize Peyniraltı
Suyu Tozu Ürün Spesifikasyonu
(%11 Protein)**

DOKÜMAN NO:	MIL-KYS-PL-17-03
YAYIN TARİHİ:	02.01.2013
REV. TARİHİ/NO:	17.07.2013/01
SAYFA NO	2 / 3

ALERJEN BİLGİSİ

Alerjen madde (süt proteini ve laktoz) içerir.

GDO BİLGİSİ

GDO içermemektedir.

ANALİZ SIKLIĞI

Yılda bir kez

PESTİSİT BİLGİSİ

Türk Gıda Kodeksi Pestisitlerin Maksimum Kalıntı Limitleri
Yönetmeliğine uygundur. R.Gazete: 29.12.2011-28157 - Değişiklik
R.Gazete: 03.01.2013-28517 **(EK2)**

ANALİZ SIKLIĞI

Yılda bir kez

**RAF ÖMRÜ VE
MUHAFAZA
ŞARTLARI**

Raf Ömrü

12 ay

Ambalajlama

2 ya da 3 katlı kraft kağıt,1 kat polietilenden oluşan 25 kg lık torbalar ambalaj malzemesi olarak kullanılır. Ürün torbalara tam otomatik makinada el değmeden doldurulur. Ambalaj malzemeleri, Türk Gıda Kodeksi Gıda İle Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliğine uygundur. Ambalaj malzemeleri, girdi kontrolleri yapıldıktan sonra üretimde kullanılır.

İşaretleme

Ambalajların üzerinde; ürün adı, net miktar, firma adı ve adresi, son tüketim tarihi, parti numarası, onay numarası, menşe ülke ve muhafaza şartları bilgisi bulunur.

Depolama

Serin ve kuru yerde depolanmalıdır.

EK1:TÜRK GIDA KODEKSİ HAYVANSAL GIDALARDA BULUNABİLECEK FARMAKOLOJİK AKTİF MADDELERİN SINIFLANDIRILMASI VE MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ YÖNETMELİĞİ

Antibiyotikler	Kodeks (ppm)	Tespit Edilen Limit		Antibiyotikler	Kodeks (ppm)	Tespit Edilen Limit		Antibiyotikler	Kodeks (ppm)	Tespit Edilen Limit		
		Delvotest SP NT (ppb)	Charm MRL (ppb)			Delvotest SP NT (ppb)	Charm MRL (ppb)			Delvotest SP NT (ppb)	Charm MRL (ppb)	
β-lactams			Tetracyclines			Sulfamethoxazole			100	<50	-	
Ampicillin	4	4	3-4	Chlortetracycline	100	200	-	Sulfathiazole	100	50	-	
Amoxicillin	4	2-3	3-4	Doxycycline	-	100-150	-	Aminoglycosides				
Benzyl penicillin G	4	1-2	2-3	Oxytetracycline	100	250-500	-	Dihydrostreptomycin	-	>1000	-	
Cloxacilin	-	20	25-35	Tetracycline	100	250-500	-	Gentamycin	100	50	-	
Dicloxacillin	30	10	20-30	Macrolides			Kanamycin			150	5000	-
Oxacillin	30	10	40-60	Erythromycin	40	40-80	-	Neomycin	1500	100-200	-	
Nafcillin	-	5	50-70	Pirlimycin	100	20-100	-	Spectinomycin	200	>300	-	
Cefacetril	125	20	8-18	Spiramycin	200	400-600	-	Streptomycin	-	>1000	-	
Cefalexin	100	50	30-60	Tilmicosin	50	50-100	-	Other				
Cephalonium	20	5-10	3-5	Tylosin	100	30	-	Chloramphenicol	0	2500	-	
Ceftiofur	100	25-50	10-20	Sulfonamides			Dapsone			0	0,5-1	-
Cefazolin	50	25	12-20	Sulfadimethoxine	100	100	-	Lincomycin	150	200	-	
Cefquinome	20	75-100	15-20	Sulfamethazine	100	50-100	-	Novobicin	50	1000	-	
Cefoperazone	50	40	5-9	Sulfadiazine	100	25-50	-	Thiamphenicol	50	>1000	-	
Cephapirin	60	5	6-10	Sulfadoxine	100	100-200	-	Trimethoprim	50	50-100	-	
Cefuroxime	-	30-80	3-5	Sulfamerazine	100	50-100	-					

EK2:TÜRK GIDA KODEKSİ PESTİSİTLERİN MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ YÖNETMELİĞİ

Pestisit	mg/kg	Pestisit	mg/kg	Pestisit	mg/kg	Pestisit	mg/kg
1,1-dichloro-2,2-bis ethane	0,01*	Disulfoton	0,02*	Iprodione	0,05*	Porpham	0,05*
1,2-dichloroethane	0,1*	DNOC	0,05*	Isoproturon	0,05*	Prochloraz	0,02*
Carbaryl	0,05*	Endosulfan	0,05*	Kresoxim-methyl	0,05*	Prohexadione	0,01*
Carbendazim ve benomyl	0,05*	Endrin	0,0008	Lambda-Cyhalothrin	0,05*	Propiconazole	0,01*
Carbofuran	0,1*	Ethephon	0,05*	Lindane	0,001*	Propoxur	0,05*
Chloroxuron	0,05*	Ethylene oxide	0,02*	Maleic hydrazide	0,2	Propyzamide	0,01*
Chlorpropham	0,2	Famoxadone	0,05*	MCPA ve MCPB	0,05*	Pyraclostrobin	0,01*
Chlorpyrifos	0,01*	Fenamiphos	0,005*	Metalaxyl ve metalaxyl-M	0,05*	Pyrazophos	0,02*
Chlorpyrifos-methyl	0,01*	Fenarimol	0,02*	Methacrifos	0,01*	Pyridate	0,05*
Cıva Bileşikleri	0,01*	Fenbutatin oxide	0,05*	Methamidophos	0,01*	Pyriproxyfen	0,05*
Clofentezine	0,05*	Fenpropimorph	0,01*	Methoxychlor	0,01*	Quinoxifen	0,05
Cyfluthrin	0,01*	Fenthion	0,01*	Methoxyfenozide	0,05	Quintozene	0,01*
Cypermethrin	0,02*	Fentin acetate	0,05*	Monolinuron	0,05*	Resmethrin	0,1*
Cyromazine	0,05	Fentin hydroxide	0,05*	Myclobutanil	0,01*	Spiroxamine	0,02
Daminozide	0,02*	Fenvalerate ve Esfenvalerate	0,02*	Nitrofen	0,01*	Sulfosulfuron	0,05*
DDT	0,04	Flucythrinate	0,05*	Oxydemeton-methyl	0,02*	Tecnazene	0,05*
Deltamethrin	0,05	Fluroxypr	0,05*	Parathion	0,05*	Tetraconazole	0,05
Diallate	0,2*	Furathiocarb	0,05*	Parathion-methyl	0,02*	Thiacloprid	0,03
Diazinon	0,01*	Glyphosate	0,01*	Penconazole	0,01*	Thiophanate-methyl @	0,05*
Dicofol	0,02	Heptachlor	0,004	Pendimethalin	0,05*	Tolyfluanid	0,02*
Dinoseb	0,01*	Hexachlorobenzene	0,01	Permethrin	0,05*	Triazophos	0,01*
Dinoterb	0,05*	Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	0,004	Phenmedipham	0,05*	Tridemorph	0,05*
Dioxathion	0,05*	HCH, beta-isomer	0,003	Phorate	0,02*	Trifloxystrobin	0,02*
Diquat	0,05*	Indoxacarb	0,01	Picoxystrobin	0,02*	Trimethyl-sulfonium katyonu	0,1
		Toxnyl	0,01*	Pirimiphos-methyl	0,05*	Vinclozolin	0,05*

Değerlendirmesi Devam Eden Pestisitlerin Ürün ve/veya Ürün Gruplarındaki En Yüksek Kalıntı Limitlerine Ait Geçici Liste

Pestisit	mg/kg	Pestisit	mg/kg	Pestisit	mg/kg	Pestisit	mg/kg
Acrinathrin	0,05*	Emamectin benzoate B1a	0,01*	Imidacloprid	0,1	Pyridalyl	0,01*
Amidosulfuron	0,02*	Epoxiconazole	0,002	Lactofen	0,01*	Pyriproxyfen	0,05*
Amynopyralid	0,02	Etofenprox	0,05	Lufenuron	0,02*	Pyroxsulam	0,01*
Asulam	0,1	Fenbuconazole	0,05*	Mepiquat	0,05*	Quizalofop	0,05*
Bakır Bileşikleri	2	Fenoxaprop-P	0,05	Meptyldinocap	0,05*	Spinetoram (XDE-175)	0,01*
Beflubutamid	0,05*	Fenpropridin	0,01*	Metaflumizone	0,02	Spinosad	0,5
Boscalid	0,1	Fenpyroximate	0,01*	Metazachlor	0,05*	Spirodiclofen	0,004*
Bromid iyonu	0,05*	Fipronil	0,005*	Metconazole	0,01*	Spiromesifen	0,01*
Chlorantraniliprole	0,04	Fonicamid	0,02*	Methiocarb	0,05*	Spirotetramat ve 4 metaboliti	0,005*
Chlordecone	0,02	Florchlorfenuron	0,05*	Methoprene	0,05*	Tau-Fluvalinate	0,05
Chloridazon	0,1*	Flufenoxuron	0,05*	Novaluron	0,4	Tebuconazole	0,05*
Clethodim	0,05*	Fluoride iyonu	0,2	Novaluron	0,01*	Tebuconazole	0,05*
Clopyralid	0,05*	Fluoxastrobin	0,2	Orthosulfamuron	0,01*	Teflubenzuron	0,05*
Clothianidin	0,01*	Fluquinconazole	0,03	Oxadixyl	0,01*	Tepaloxymid	0,02*
Cyproconazole	0,05*	Flutolanil	0,05	Phosalone	0,01*	Thiamethoxam	0,05
Dichlorprop	0,05*	Fluxapyroxad	0,005	Phosmet	0,05*	Tolclofos-methyl	0,05*
Diclofop	0,01*	Fosetyl-Al	0,1*	Phoxim	0,02*	Topramezone	0,01*
Difenoconazole	0,01*	Furfural	1	Picloram	0,05*	Triclopyr	0,05*
Diflubenzuron	0,05*	Gibberellic acid	0,1	Propaquizafop	0,05*	Triflumuron	0,01*
Dimoxystrobin	0,01*	Glufosinate-ammonium	0,1*	Prothioconazole	0,01*	Tritosulfuron	0,01*
Dinocap	0,05*	Haloxifop	0,01*	Pyrasulfotole	0,01*		
Dithianon	0,01*	Hexythiazox	0,05	Pyridaben	0,02*		

* Analitik olarak tespit edilen en düşük limit

Yukarıdaki pestisit kalıntı limitleri "Süt ve krema (konsantre edilmemiş, ilave şeker veya tatlandırma amaçlı herhangi bir madde içermeyen), tereyağı ve diğer süt bazlı yağlar, peynir ve lor" kapsamındadır.